

Switch DIN-Rail Gigabit industrial reforzado de 8 puertos

TI-G80 (v1.0R)

- 8 puertos Gigabit Ethernet
- Capacidad de conmutación de 16 Gbps
- Switch de metal reforzado con clasificación IP30
- Contiene materiales de montaje en DIN-rail y en pared
- Intervalo de temperaturas de funcionamiento extremas, de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)
- Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga
- Alarma activada por fallos en el suministro eléctrico
- La fuente de alimentación se vende por separado (modelo TI-M6024)

El TI-G80 de TRENDnet es un sólido switch DIN-rail IP30 no administrado con componentes reforzados y clasificación para entornos industriales extremos. Ofrece 8 puertos Gigabit y una capacidad de conmutación de 16 Gbps. Las entradas de corriente duales redundantes (el adaptador de corriente TI-M6024 se vende por separado) y un activador de salida de alarma por caídas de corriente se adaptan a aplicaciones de cero tiempos muertos.



Puertos de red
8 puertos Gigabit Ethernet



Montaje en DIN-rail / pared
Carcasa de metal con clasificación IP30 y material de montaje en DIN-Rail y en pared integrado



Capacidad de conmutación
Capacidad de conmutación de 16 Gbps



Fuente de alimentación redundante
Entradas de corriente duales redundantes con protección contra sobrecarga (la fuente de alimentación se vende por separado: modelo TI-M6024)



Salida de alarma
Un fallo de suministro eléctrico primario y/o secundario activa la alarma



Temperaturas extremas
El switch reforzado tiene clasificación para temperaturas de funcionamiento de -40 a 75 °C (-40 a 167 °F)



Cumplimiento de normas electromagnéticas
Cumple con las normas FCC Part 15 Subpart B Class A y CE EN 55022 Class A



Certificaciones
Clasificado para equipo de tecnologías de la información (ITE) (EN55022/24)

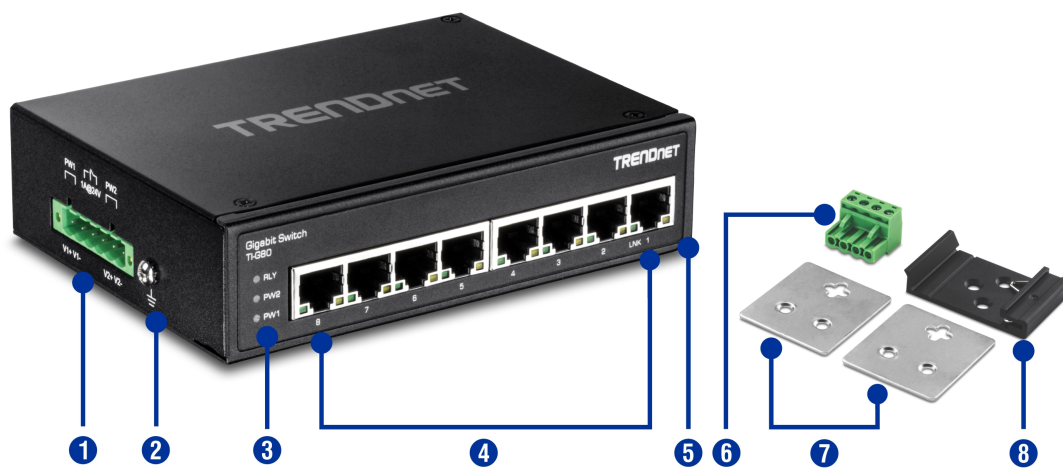


Resistente a golpes y vibraciones
Clasificado para golpes (IEC 60068-2-27), caída libre (IEC 60068-2-32) y vibraciones (IEC 60068-2-6)



Punto de conexión a tierra
El punto de conexión a tierra protege al equipo de sobretensiones eléctricas externas

Solución de redes



- 1 Ranura de bloque de terminales
- 2 Punto de conexión a tierra
- 3 Indicadores LED
- 4 Puertos Gigabit Ethernet
- 5 Carcasa de metal con clasificación IP30
- 6 Bloque de terminales
- 7 Kit de montaje en pared
- 8 Montaje en DIN-rail

Especificaciones

Estándares

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3x

Interfaz del dispositivo

- 8 puertos Gigabit
- Zapata de 6 pins extraíble
- Indicadores LED
- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra

Tasa de transferencia de datos

- Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex)
- Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex)
- Gigabit: 2000 Mbps (full duplex)

Rendimiento

- Búfer RAM de datos: 1024 KB
- Malla de conmutación: 16 Gbps
- Tabla de direcciones MAC: 8 K de entradas
- Tasa de reenvío: 11.9 Mpps (tamaño de paquetes de 64 bytes)

Características especiales

- Componentes reforzados con clasificación para temperaturas extremas
- Entradas de alimentación redundantes duales
- Autonegociación

- Arquitectura de autoalmacenamiento y reenvío
- Aprendizaje automático de direcciones y control de caducidad de direcciones
- Protección para descarga electrostática de 8 kilovoltios y sobrecorriente de 6 kilovoltios

Alimentación

- Entrada: 12 - 56 V DC
- Fuente de alimentación compatible: TI-M6024 (se vende por separado)
- Consumo: Máx. 5 vatios

Zapata

- Entradas de alimentación redundantes, contacto de relé de alarma, 6 pins
- Alcance del cable: 0.34 mm² a 2.5 mm²
- Cable rígido (AWG): 12-24/14-22
- Cable trenzado (AWG): 12-24/14-22
- Torque: 5 libras – pulgada / 0.5 Nm / 0.56 Nm
- Longitud del hilo de cable: 7-8 mm

Contacto de relé de alarma

- Salidas de relé con capacidad de transporte de corriente de 1 A, 24 V DC
- Modo circuito abierto cuando se conectan dos fuentes de alimentación
- Modo cortocircuito cuando se conecta una sola fuente de alimentación

Tiempo medio entre fallos

- 510,304 horas

Carcasa

- Carcasa de metal IP30

- Montaje en DIN-rail
- Montaje en pared
- Punto de conexión a tierra
- Protección para descarga electrostática de 8 kilovoltios
- Protección para sobretensiones de 6 kilovoltios

Temperatura de funcionamiento

- De - 40 a 75 °C (-40 a 167 °F)

Humedad admitida

- Máx. 95 % sin condensación

Dimensiones

- 143 x 104 x 36 mm (5.6 x 4.1 x 1.4 pulgadas)

Peso

- 512 g (1.1 libras)

Certificaciones

- CE
- FCC
- Golpes (IEC 60068-2-27)
- Caída libre (IEC 60068-2-32)
- Vibraciones (IEC 60068-2-6)

Garantía

- Limitada a 3 años

Contenido del paquete

- TI-G80
- Guía de instalación rápida
- Zapata extraíble
- Kit de montaje en DIN-rail / pared

